



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ.

МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ

Выполнила: Соловская
Дарья

Руководитель: Перфильева
Е.М.



ГОКУ СКШ №

7

г. Иркутска

Цель: рассмотреть мыльные пузыри как математическую модель.

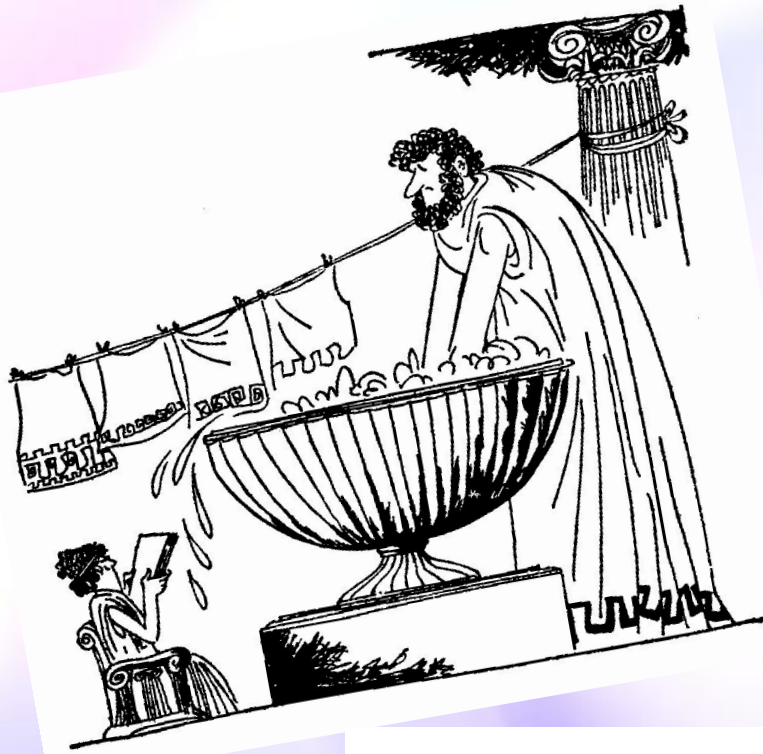
Задачи:

- Познакомиться с историей мыльных пузырей;
- Изучить мыльный пузырь как математическую модель;
- Узнать, где человек применяет знания о мыльных пузырях.
- Собрать интересные факты о мыльных пузырях.



ИСТОРИЯ МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ



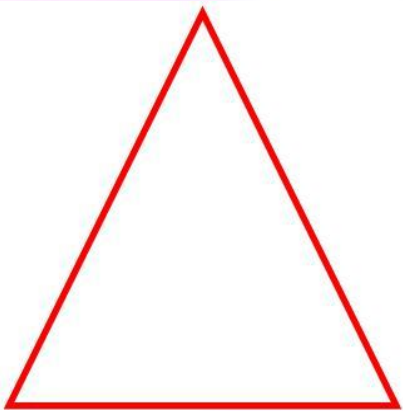


Мыльный пузырь — это тонкая пленка мыльной воды, которая формирует шар с переливчатой поверхностью.

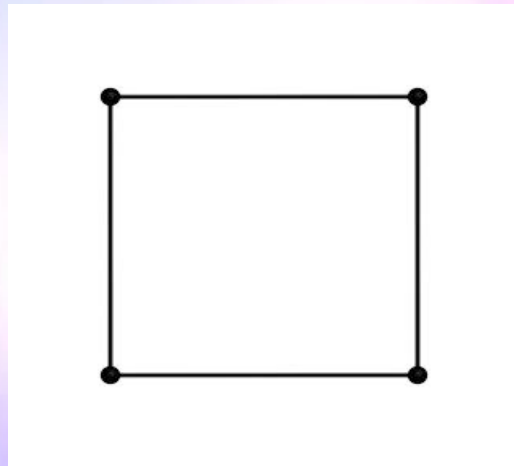


Frank Bonilla

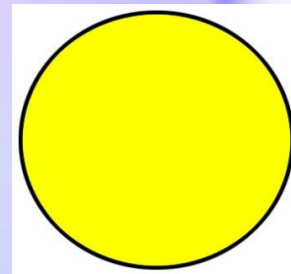




**ТРЕУГОЛЪН
ИК**

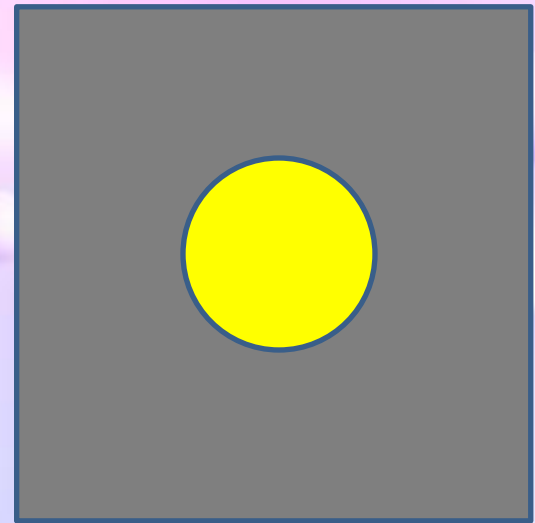
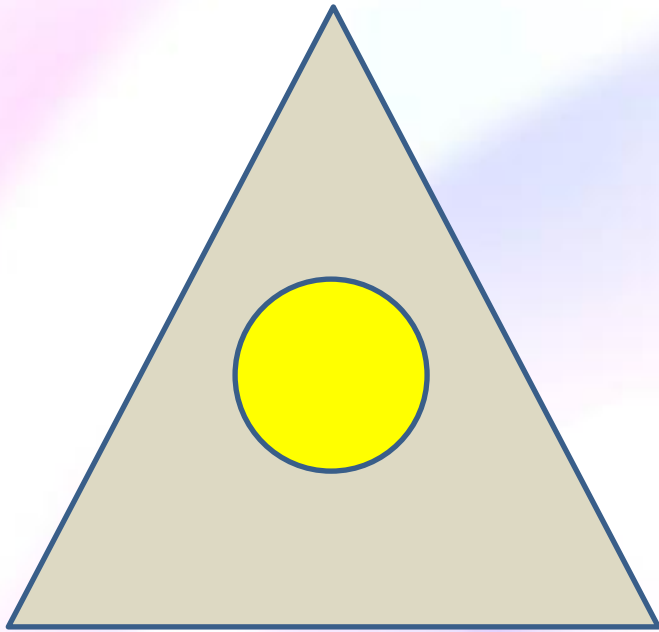


квадрат



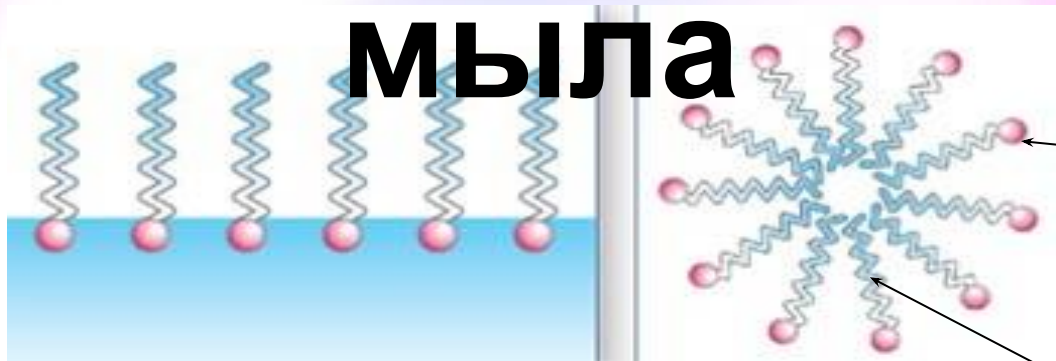
круг





Молекула

мыла



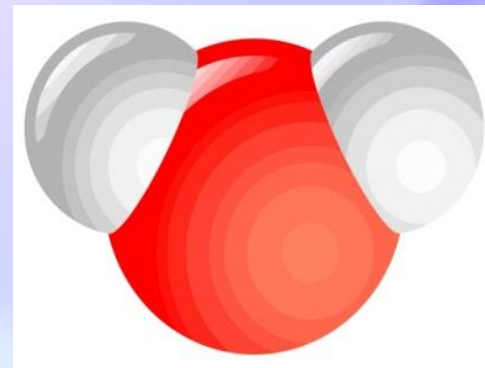
ГОЛОВ

а

ХВОСТ

Молекула

ВОДЫ



МЫЛ

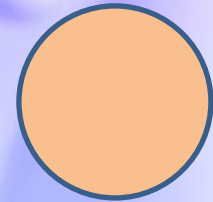
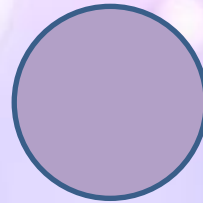
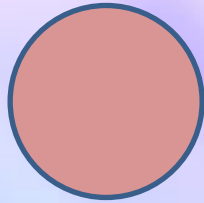
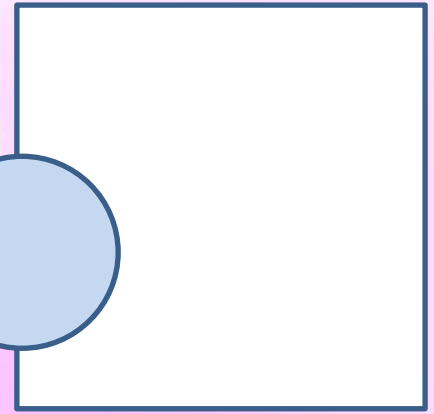
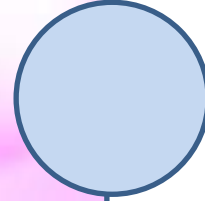
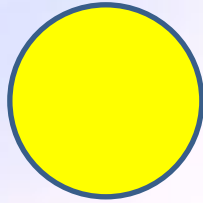
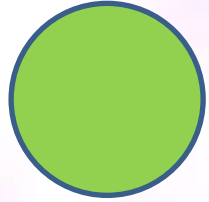
О

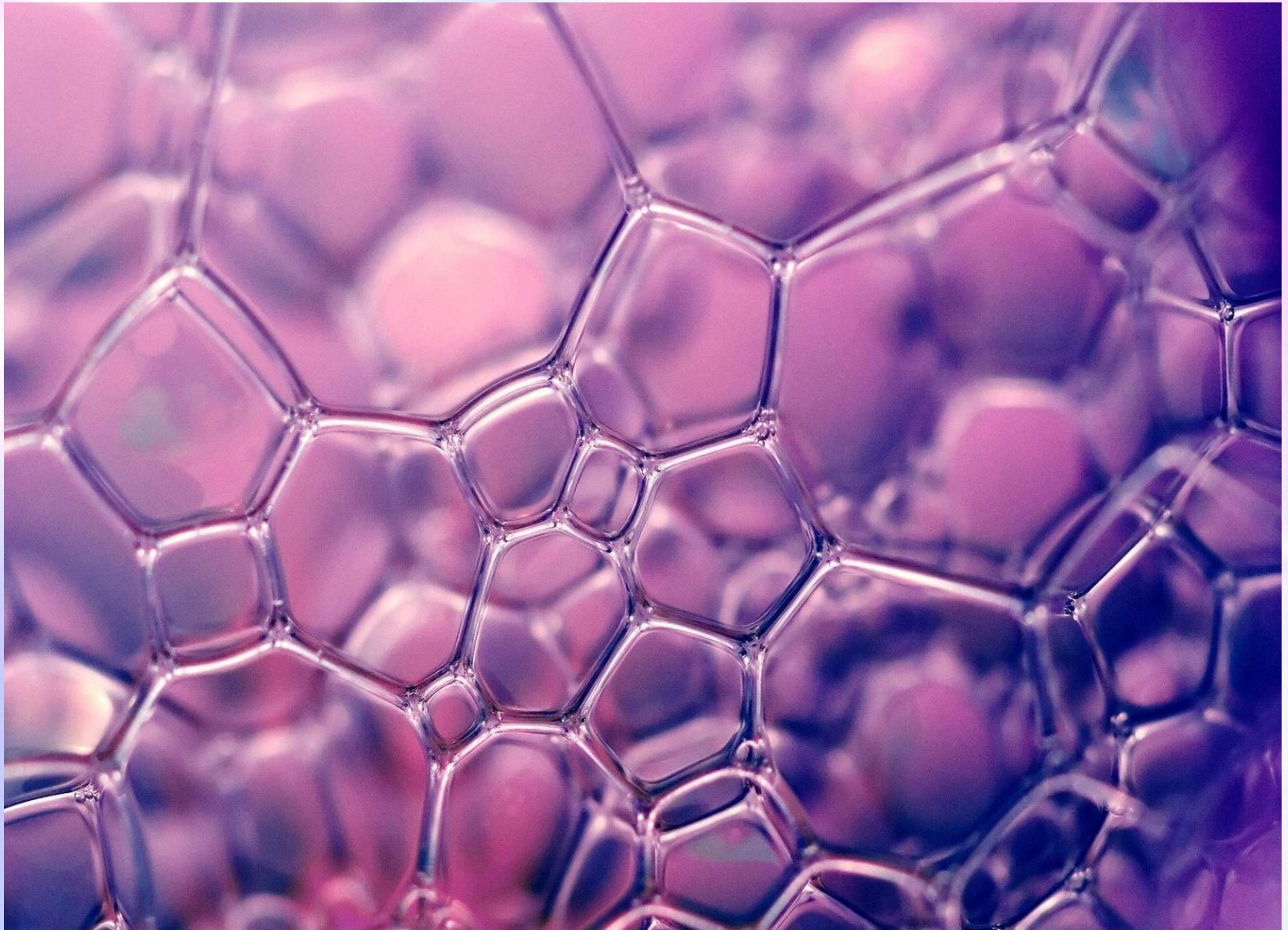
ВОД

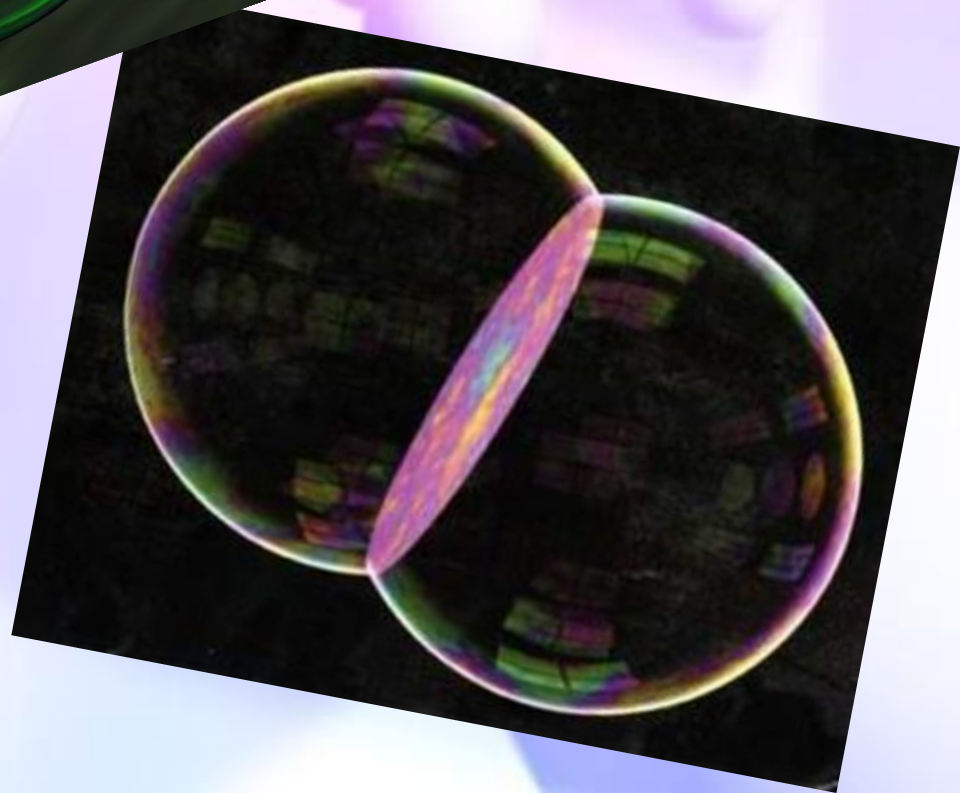
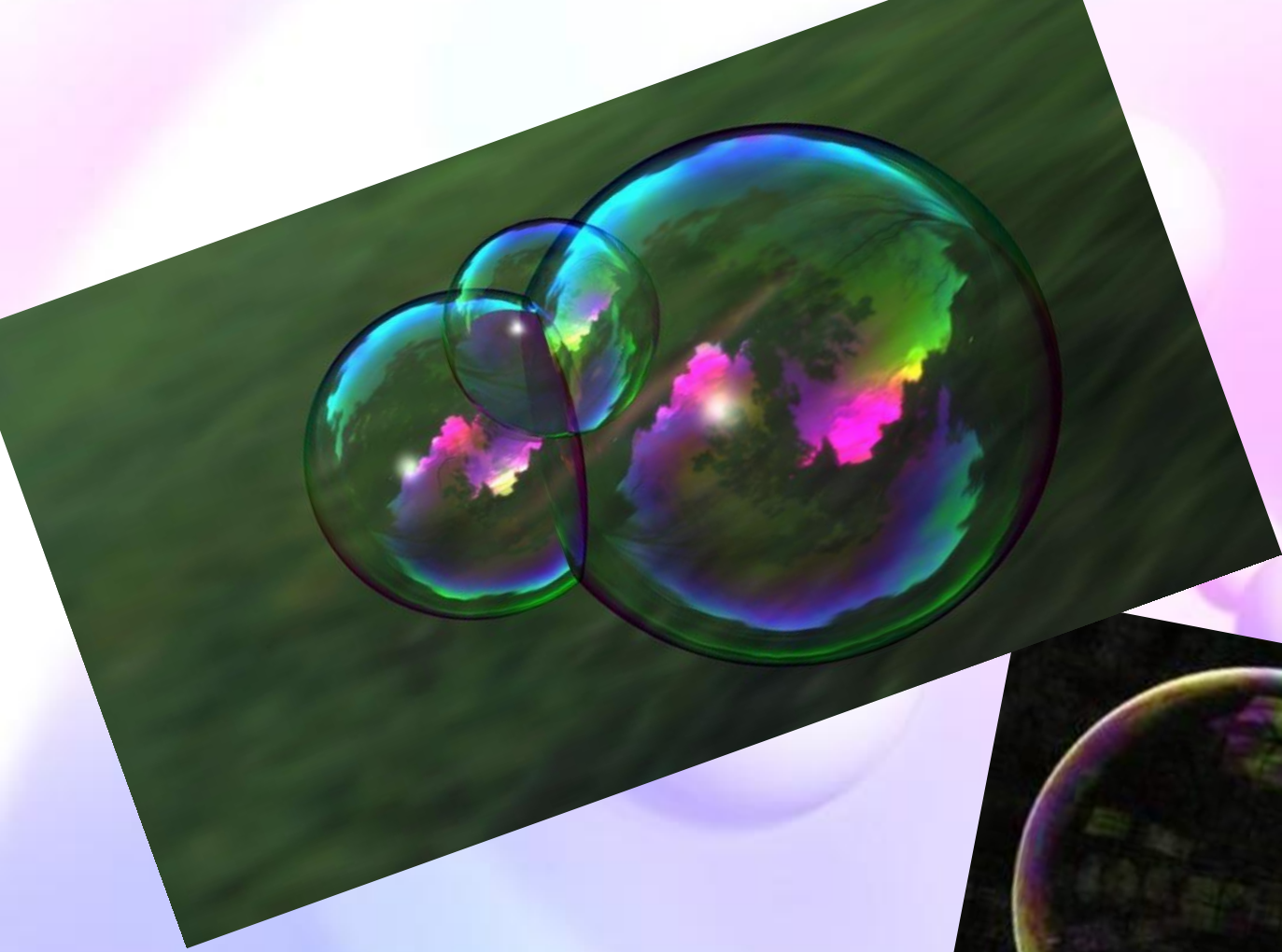
А



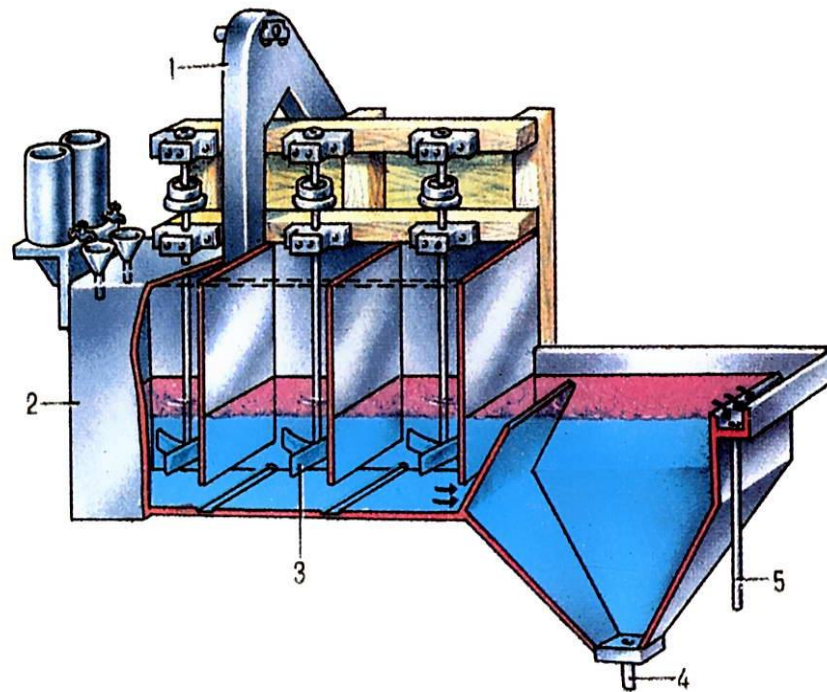








Применение







ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ.







**Вы до сих пор считаете
мыльные пузыри
детской забавой?**

**ПОЗВОЛЬТЕ НЕ
СОГЛАСИТЬСЯ!**

**Спасибо за
внимание!**

